

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leistungsschütz LC1F 4p, Spule 110 V DC

LC1F2254FD

! Der Verkauf wird eingestellt am: 31 Dezember 2023

EAN Code : 3389118095687

! Demnächst nicht mehr lieferbar

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktbereich	TeSys F
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1F
Anwendung des Schützes	Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	4P
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 460 V DC <= 690 V AC 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	110 V DC
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	315 A (bei <40 °C) bei <= 440 V AC-1

Zusatzmerkmale

[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ith] konventioneller thermischer Strom in freier Luft	315 A (bei 40 °C)
Nenn-Unterbrechungskapazität	1800 A entspricht IEC 60947-4-1
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	1800 A 40 °C - 10 s 1000 A 40 °C - 30 s 850 A 40 °C - 1 min. 560 A 40 °C - 3 min. 440 A 40 °C - 10 min.
Zugehörige Absicherung	315 A gG bei <= 440 V 250 A aM bei <= 440 V
Mittlere Impedanz	0,32 MOhm - Ith 315 A 50 Hz
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung pro Pol	32 W AC-1
Überspannungskategorie	III
Strommast Kontaktzusammensetzung	4 NO
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc 55 °C) Abfallspannung: 0,15 - 0,2 Uc 55 °C)

Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Anzugsleistung in W	800 W (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	5 W bei 20 °C
Max. Betriebsrate	2400 cyc/h 55 °C
Ansprechzeit	30 - 40 ms Schließung 30 - 50 ms Öffnung
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm ² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm ² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...2,5 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm ² starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm ² starr ohne Kabelende Stromkreis: Schiene 2 Kabel(n) - Schienenquerschnitt: 32 x 4 mm Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel(n) 185 mm ² Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 185 mm ² Stromkreis: verschraubter Anschluss
Anzugsmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm Stromkreis: 35 Nm
Montagehalterung	Platte
Wärmeableitung	5 W
Normen	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1
Produktzertifizierungen	DNV RINA ABS RMRoS CCC CB BV LROS (Lloyds register of shipping) UL UKCA
Kompatibilitätscode	LC1F
Steuerstromkreis-Typ	DC Standard

Montage

Schutzart (IP)	IP20 Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht IEC 60529 IP20 Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Geräte-Umgebungstemperatur	-40...70 °C
Höhe	197 mm
Breite	208,5 mm
Tiefe	181 mm
Aufstellungshöhe	3.000 m ohne Leistungsreduzierung
Produktgewicht	5,55 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	Db
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	21,5 cm
VPE 1 Breite	23,5 cm

VPE 1 Länge	26,5 cm
VPE 1 Gewicht	6,4 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Empfohlene(s) Ersatzprodukt(e)

LC1F2254FD kann durch eines der folgenden Produkte ersetzt werden:

1x



Leistungsschütz TeSys control - Giga, 4-polig, 330A AC1, 48-130V ACDC Spule
LC1G2254EHEN

1x



Leistungsschütz TeSys control - Giga, 4-polig, 330A AC1, 100-250V ACDC Spule
LC1G2254KUEN